

Elektronischer Doppeltarif-Drehstromzähler mit PTB-Zulassung und geeicht

EDZ12B-T2-3x65 A



Nur geeichte Zähler sind nach §25 des deutschen Eichgesetzes zur Stromabrechnung zugelassen. Nichtbeachtung ist eine Ordnungswidrigkeit nach §19.

Der direktmessende Drehstromzähler EDZ12B-T2-3x65 A für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022 ist 6 Teilungseinheiten = 108 mm breit sowie 56 mm tief.

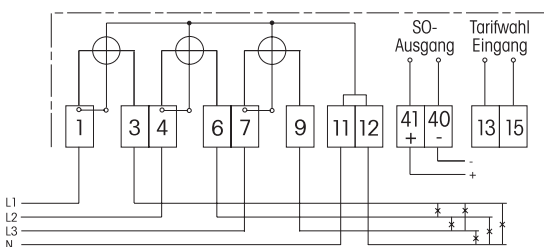
Er erfasst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Strömen. Der Eigenverbrauch von maximal 1 Watt Wirkleistung pro Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 65 A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Die Tarifwahl erfolgt mit 230V über die Anschlüsse 13/15.

Anschlussbeispiel

4-Leiter-Anschluss 3x230/400 V



Der aktive Tarif wird im Display mit T1 oder T2 angezeigt. Mit einer Taste neben dem Display können die Zählerstände Tarif 1 und Tarif 2, die Momentwerte Gesamtleistung sowie Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden. Diese Anzeige ist auch bei einem Stromausfall abrufbar, da eine Lithium-Batterie die Stromversorgung hierfür für 30 Stunden sicherstellt.

Mit einer roten Leuchtdiode wird der Leistungsbezug angezeigt, 1000 Imp/kWh.

Bei keinem Energieverbrauch leuchtet die LED ständig rot. Fehler werden im Display angezeigt: L1-L2-L3 blinken, wenn die Außenleiter vertauscht sind, bzw. Eingang/Ausgang vertauscht wurden. Gabelschienenmontage mit linksseitigem N-Anschluss möglich.

Technische Daten

Nennspannung	3x230/400V, 50 Hz, Toleranz $\pm 10\%$
Nennstrom I_n (I max)	5(65) A
Eigenverbrauch	1 W Wirkleistung pro Pfad
Anzeige	8-Segment LC-Display, davon 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse	1, Abweichung maximal 1%
Anlaufstrom	20 mA gemäß Genauigkeitsklasse 1
Umgebungstemperatur	-10/+45°C gemäß EN 62 053-21(61036), Genauigkeitsklasse 1, -20/+55°C außerhalb Klasse 1
Schnittstelle	Impulsausgang SO nach DIN EN 62 053-31, potenzialfrei durch einen OptoMOS-Baustein, max. 230V UC, 100 mA; Impulslänge 30 ms, 1000 Imp/kWh.
Klemmenabdeckung plombierbar	Dieser Zähler hat aufklappbare Klemmenabdeckungen, plombierbar
Schutzart	IP 50
Maximaler Querschnitt eines Leiters	N- und L-Klemmen 16 mm ² , SO-Klemmen 2,5 mm ²
Erfüllte Normen	EN 62 053-21 (61036)

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!